CAP Maintenance des Matériels

Option : Tracteurs et Matériels agricoles

Session 2009

Épreuve EP 2 – 2ème partie

Poste 2 (4h)

Réalisation d'une intervention de maintenance préventive et corrective
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat : ....

CRDP LORRAINE

MODE DE VALIDATION : ☐ **Épreuve ponctuelle terminale**
(cocher la case correspondante)

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches « analyse du travail effectué et d'évaluation » seront toutes transmises au jury académique.

	Session			Facultatif : code
	2009			
Examen et spécialité: CAP Maintenance des matériels option tracteurs et matériels agricoles				
Intitulé de l'épreuve: EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2ème partie)				
Type: SUJET	Facultatif : date et heure	Durée: 8H	Coefficient: 12	N° de page / total: 1/6

POSTE 2 (2ème partie)

MISE EN SITUATION

1. Description de la situation d'évaluation :

- Sur un tracteur, on vous demande de rechercher l'origine du dysfonctionnement du circuit de clignotants
- De plus, vous devez effectuer le branchement de la rampe d'éclairage ainsi que le relais de commande du gyrophare

2. Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage et matériel	Documentation réponses
Documents techniques relatifs au matériel. Manuel de réparation ou revue technique du matériel Schéma électrique	L'engin et son équipement Les dispositifs de mesure et de réglage Les pièces détachées Outillage courant et spécifique Une rampe d'éclairage	Feuille 4/6

CRDP LORRAINE

3. Travail demandé:

Vous devez :

- Respecter les procédures du constructeur.
- Organiser le poste de travail.
- Signaler les anomalies extérieures constatées.
- Remettre le circuit des clignotants en état
- Effectuer le branchement de la rampe
- Réaliser le branchement du relais
- Compléter le document de travail 4/6.
- Oralement, rendre compte de votre intervention

POSTE 2 (2ème partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C32, C33, C34, C36 :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	Réceptionner le matériel	Identifier le matériel
	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer
C21 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention
C22 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité
C32 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée
C33 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser des mesures sur circuits	Les mesures ou contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité
		Identifier le composant défectueux
	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter les zones mises à jour au cours de l'intervention
C36 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés

CRDP LORRAINE

POSTE 2 (2ème partie)

Centre d'examen : ....

N° candidat : ....

Document de travail

Complétez les renseignements manquants à l'aide du matériel :

Marque	Type	Heures

N° de série	Carburant
	0 ¼ ½ ¾ 1

Valeurs de contrôle du circuit :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Indiquez les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Signalez les anomalies constatées des zones mises à jour au cours de l'intervention :

....

....

....

....

....

....

CRDP LORRAINE

POSTE 2 (2ème partie)

Centre d'examen : ....

N° candidat : ....

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Travail effectivement réalisé et commentaires :

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

CRDP LORRAINE

Examinateurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

POSTE 2 (2ème partie)

GRILLE D'EVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences évaluées	Évaluation							Barème indicatif
	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau -	→		+	Notes proposées	
C1.1 Communiquer	Réceptionner le matériel	Identifier le matériel						1
	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer						1
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité						1
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention						2
C2.2 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité						1
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)						
C3.2 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée						2
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement						3
C3.4 Mesurer, contrôler	Réaliser des mesures sur circuits	Les mesures ou contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité						4
		Identifier le composant défectueux défectueux						1
	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter les zones mises à jour au cours de l'intervention						1
C3.5 Régler des sous-ensembles	Réaliser les réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes						
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés						3

CRDP LORRAINE

Proposition de note non arrondie : / 20